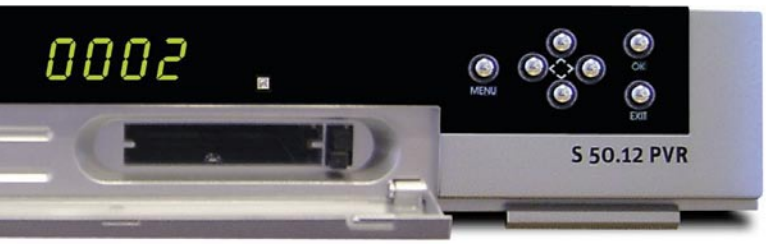
Eycos S50.12 PVR

La poule aux oeufs d'or?

Depuis longtemps nous attendions le premier récepteur PVR (enregistreur) de cette jeune entreprise Eycos de la Corée du Sud. Un matin sombre et grisâtre de cet hiver, la fourgonnette de livraisons s'est frayé son chemin à travers une épaisse couche de neige pour arriver enfin devant notre porte. Finalement, cette appareil pour nos tests attendu depuis si longtemps était devant nous.

Nous étions très impatients pendant que nous défaisions hâtivement l'emballage et la première impression de l'apparence extérieure du récepteur ne nous a pas déçus. Sobre mais élégant est la meilleure façon pour décrire ce



PVR qui porte le numéro S50.12. Le panneau frontal se présente avec un afficheur à quatre éléments ainsi que huit boutons qui permettent l'accès à toutes les opérations du récepteur pour le cas où l'on aurait égaré la télécommande. Derrière un rabat situé au centre, on découvre une paire de logements PCMCIA qui acceptent toute une variété de modules (Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Nagravision, etc.).

Le panneau arrière bien équipé incite une expression de bonheur sur nos visages. Outre les entrées et sorties en boucle pour les deux syntoniseurs, on y trouve aussi une paire de connexions péritel et une sortie S-Vidéo, trois jacks RCA pour la vidéo et la stéréo, une sortie programmable 0/12 Volts, une interface RS-232, un port USB 2.0 pour la connexion avec un PC, un modulateur RF et aussi une sortie optique pour l'audio en numérique pour une meilleure qualité de son. Pour compléter le tout, il y a aussi un interrupteur d'alimentation.

La télécommande fournie est conçue ergonomiquement, signalisée clairement et se prend bien dans la main. Eycos joint aussi une seconde télécommande, plus petite et pourvue de fonctions limitées. Celle-ci s'avère très pratique en considérant que votre petit rejeton touche à tout, pourrait très bien mettre sens dessus-dessous la programmation entière de votre récepteur.

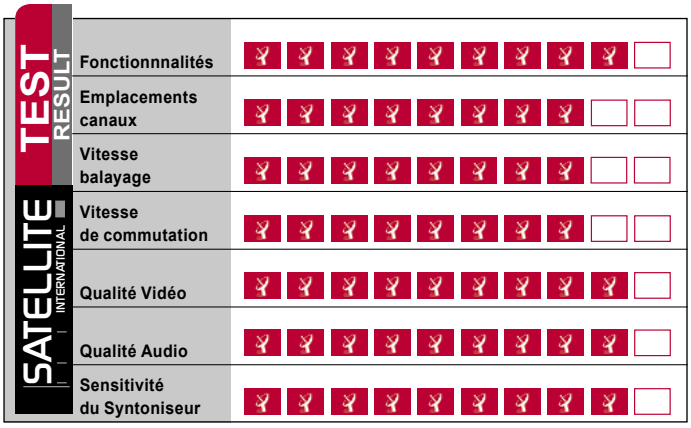
Il nous faut aussi mentionner le manuel d'utilisation rédigé en anglais et en allemand. Il est écrit de façon claire et concise, traite de tous les aspects du récepteur et richement illustré sur les parties nécessaires. Dans l'ensemble, il devrait être à même de répondre à toutes les questions qui pourraient surgir lors du fonctionnement du S50.12PVR.

Utilisation au quotidien

A notre surprise, ce récepteur nous est parvenu préprogrammé avec une liste des stations très bien à jour pour les satellites Astra, Hotbird et Turksat. Si vous avez un système d'antenne à peu près classique, vous obtiendrez des images sur votre téléviseur en un rien de temps. En faisant appel au menu bien conçu et animé on découvre un certain nombre de possibilités d'installation supplémentaires. L'Eycos est assez international: Mis à part l'allemand, l'anglais, le français, l'italien, l'espagnol, le polonaise, le hongrois et le néerlandais, on a aussi le choix pour le roumain, le russe, le suédois, le turc et le farsi comme langue des affichages à l'écran.

Le menu principal est divisé en six sections. Dans la première section seront traités « Recherche de stations », tous les réglages pour la configuration de l'antenne ainsi que les données satellite. Ce récepteur implémente les protocoles DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 et 1.3 (USALS). Tout utilisateur sans égard qu'il dispose d'une antenne WaveFrontier ou d'un moteur DiSEqC, n'aura aucune difficulté à adapter le récepteur à son système. Contrairement aux récepteurs d'autres fabricants, l'Eycos a été conçu de telle façon que l'utilisateur ne devra pas se soucier de quel syntoniseur il doit sélectionner excepté pour déterminer si le deux syntoniseurs vont être alimentés avec le même signal satellite. Nous avons trouvé que ceci est une fonctionnalité très pratique et une fois que tout est correctement installé, ledit utilisateur ne devra plus se soucier de quel syntoniseur devra être mis en œuvre. C'est le récepteur qui se charge de tout ceci.

Pour la majorité des récepteurs c'est devenu presque la norme de proposer un balayage automatique, manuel ou même un balayage étendu par introduction des PID. L'Eycos ne fait pas d'exception non plus. Bien entendu on dispose aussi d'un balayage par bouquets. Avec un peu plus de trois minutes, le balayage automatique de 80 transpondeurs est assez rapide cependant, le récepteur demande encore un peu plus de temps pour mettre en mémoire toutes les stations qu'il aura trouvé. Pour le balayage manuel, l'Eycos propose une idée plutôt intéressante: Dans le cas où un seul transpondeur devra être balayé qui ne se trouve pas encore dans la liste des transpondeurs du récepteur, on trouvera dans la liste de transpondeurs mémorisés un transpondeur affichant la fréquence 00000. Il suffit de simplement introduire la fréquence désirée et après avoir lancé le balayage, cette nouvelle fréquence sera intégrée dans la liste des transpondeurs. On pourra faire ceci autant de fois qu'il est nécessaire



pour compléter la liste des transpondeurs existante.

Et si jusqu'à présent vous êtes plutôt déçus par la qualité déplorable des signaux en CVBS, vous trouverez de l'aide dans le menu « Réglages Utilisateur ». Ce récepteur peut produire le signal vidéo en CVBS, RGB et S-Vidéo. Une connexion YUV pour des écrans plats ou des systèmes de projection n'est malheureusement pas disponible. La réception des Feeds de provenance américaine en format NTSC n'a pas posé de problèmes; la commutation automatique entre signaux PAL et NTSC a parfaitement fonctionné.

Les trois chapitres de menus restants traitent des modules PCMCIA, du disque dur et des cryptages: Ce récepteur est capable d'enregistrer sur le disque dur diverses émissions cryptées pour un décryptage ultérieur. Et pour autant que le module PCMCIA implémente cette fonction, le récepteur pourra aussi enregistrer deux émissions en les décryptant simultanément. Durant nos tests nous avons utilisé un module Alphacrypt qui a fonctionné sans aucune difficulté.

Les fonctionnalités

Après cette excursion à travers toutes les possibilités de réglages du S50.12PVR, nous avons voulu nous plonger dans les fonctionnalités utilisées quotidiennement. La possibilité d'enregistrer quatre émissions en même temps nous a fait grande impression. Comme ce récepteur ne dispose que de deux syntoniseurs, les quatre émissions qui seront enregistrées devront être diffusées par deux transpondeurs. Malheureusement, le récepteur n'affiche que le nombre des enregistrements en cours. Si vous voulez savoir la durée restante d'une émission en particulier, il faudra rechercher ce renseignement en appuyant sur la grande touche marquée PVR sur la télécommande et consulter la liste des émissions enregistrées au préalable. Un certaine amélioration sur ce point ne serait pas une mauvaise idée car, avec quatre enregistrements possibles simultanément il est facile de confondre ce qui se passe. Contrairement à la majorité des autres récepteurs, la liste des enregistrements du Eycos est en ordre descendant – c. à d. le dernier enregistrement est affiché en premier. Au début, il faudra s'y habituer mais ensuite vous ne voudrez pas qu'il en soit autrement.

Après chaque changement de canal – sur option ceci pourra se faire en un fondu enchaîné – une barre d'informations est affichée qui donne des renseignements sur l'émission en cours ainsi que sur la suivante. L'EPG est conçu de manière très logique, il se charge très rapidement et affiche tous les renseignements de manière correcte et lisible.

Le syntoniseur fabriqué par Eycos est très sensible aux signaux entrants et peut traiter sans problèmes les signaux faibles provenant d'Arabsat 2D par 26° Est. Notre récepteur a aussi réussi sans problème le traitement d'un signal test en SCPC sur PAS12; un signal avec un débit de symboles de seulement 1'325 Ms/sec.

Même si l'industrie du film et certains fournisseurs de télévision à péage pourraient bien ne pas être très heureux de cette fonctionnalité, presque tous les constructeurs de récepteurs du type PVR doivent équiper ceux-ci d'une interface USB 2.0 pour tenir le pas avec la concurrence. Eycos n'est point différent en cela. En fait, il semble qu'ils aient même fait un effort supplémentaire en réussissant à trouver un jeu de puces qui peut exploiter pleinement les capacités de l'USB 2.0. Il n'a fallu que quelque deux minutes pour transférer un enregistrement de 2 Go depuis le récepteur vers le PC et ceci sans l'aide d'un pilote particulier vu que Windows a immédiatement reconnu le disque dur du récepteur. Eycos propose aussi gratuitement un éditeur des réglages qui pourra être utilisé pour éditer confortablement sur le PC les listes des stations et des favoris.

Il y a même un menu d'auto diagnose à l'intention des techniciens. Après l'introduction d'un code qui n'est connu que des revendeurs, ils pourront déterminer si les fonctions principales du récepteur, marchent correctement. C'est un outil très pratique pour le technicien chargé de l'entretien. La question se pose maintenant, avons-nous à faire ici de la poule aux oeufs d'or? Nous pensons que cela va définitivement dans cette direction. Le fabricant est disposé à faire de son mieux et nous a promis de réagir à notre petite liste de bogues sur lesquelles nous avons trébuché durant nos tests. Sans aucun doute, Eycos a développé un récepteur très stable avec ce modèle S50.12PVR.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Eycos Multimedia Systems No.756, 189-1, Kumi-dong Bundang-ku, Seongnam 463-810, Korea
Distributor	Satforce Kommunikationstechnik GmbH
Tel	+49-86-54 773 851
Fax	+49-86-54 773 852
E-Mail	info@satforce.com
Model	S50.12PVR
Function	*Récepteur satellite numérique avec fonction PVR*
Channel Memory	8000
Satellites	45
Symbol Rate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	Yes
USALS	Yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
UHF Output	Yes
0/12 Volt Output	Yes
Digital Audio Output	Yes
EPG	Yes
C/Ku-Band Compatible	Yes

Menu principal

Balayage satellite

Liste des satellites

Barre d'informations

Conclusion de l'Expert

Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

L'Eycos S50.12PVR est un récepteur stable et facile à utiliser et il n'a pas présenté de problèmes durant nos tests. Une mention particulière mérite l'interface USB 2.0 très rapide ainsi que la capacité d'entregistrer quatre émissions en même temps.

–

Nous avons découvert ci et là certains boques dans le logiciel opérationnel de ce récepteur. Cette liste de bogues ainsi qu'une liste de souhaits a été transmise au constructeur.